Actualidad IGN-CNIG. Junio 2024

Sumario

- Concedido el primer Premio Nacional de Ciencias Geográficas
- La Red Sísmica Nacional renueva el certificado de Gestión de Emergencias ISO 22320 de AENOR
- Nueva versión del Mapa Topográfico Nacional 1:25.000 (MTN25) Y 1:50.000 (MTN50) generado por procesos automáticos
- Los observatorios geomagnéticos del IGN registran la mayor tormenta geomagnética de las últimas 3 décadas
- Un catálogo de cúmulos de galaxias detectados en rayos X
- Participación del IGN en el X Simposio de Estudios Polares
- Constitución del Panel Nacional Tsunami Ready con la participación del IGN
- Asistencia del IGN a la III Conferencia UNMAPS
- Nuevas publicaciones de cartografía derivada
- Actualización de la cartografía base del Atlas Nacional de España (CartoBase ANE)
- Nuevo complemento QGIS para análisis de datos del SIOSE: SIOSE-Tools
- Foro Mundial Geoespacial (GWF) 2024
- Curso de "Cartografía básica aplicada a Protección Civil- 2024"
- GT de la IDEE: Sesión monográfica IDE Local

Histórico

Actualidad IGN-CNIG
Años 2013-2023

Boletines informativos
Años 2000-2010

Concedido el primer Premio Nacional de Ciencias Geográficas

El Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible ha galardonado a la asociación gvSIG con el primer Premio Nacional de Ciencias Geográficas, que recompensa a personas o entidades que hayan contribuido de forma especial o mediante su actuación singular o trayectoria profesional al campo de las Ciencias Geográficas.

Este galardón, con una dotación económica de 20.000 euros, es instruido por el O.A. Centro Nacional de Información Geográfica a iniciativa del Consejo Superior Geográfico, órgano de dirección del Sistema Cartográfico Nacional, y trata de poner en valor la aportación, innovación e impacto de los avances conseguidos en la producción, actualización y uso cotidiano de la información geográfica, sus infraestructuras y los productos y servicios derivados de ella.

La Asociación gvSIG es una entidad española sin ánimo de lucro, dedicada a la investigación, innovación y desarrollo de tecnologías de software libre y código abierto relacionadas con las ciencias geográficas. Basándose en valores como la colaboración, la solidaridad y el conocimiento compartido, se ha convertido en un referente internacional, siendo su catálogo de soluciones tecnológicas para la gestión de información geográfica utilizado en la práctica totalidad del planeta.

La Asociación gvSIG ha contribuido notablemente a la comunidad de código abierto y a las tecnologías geográficas, así como al impulso de estándares, desarrollando una serie de soluciones de amplio uso que han permitido constituir un nuevo modelo de negocio exitoso que permite a pequeñas y medianas empresas españolas ofrecer servicios y proyectos en diversos países.

De este modo, ha realizado proyectos en más de treinta países, fomentando la internacionalización de empresas españolas. Entre los ejemplos de grandes proyectos se encuentran la Infraestructura de Datos Espaciales de Uruguay, la IDE del Estado de Tocantins en Brasil, la aplicación para identificación de riesgos en los desplazamientos de los Cascos Azules en Malí o la IDE de Repsol para la gestión de proyectos de energías renovables, el Atlas de Expansión Urbana desarrollado para ONU-Habitat o el actual desarrollo del sistema de gestión de Catastro Multipropósito de la República Dominicana.

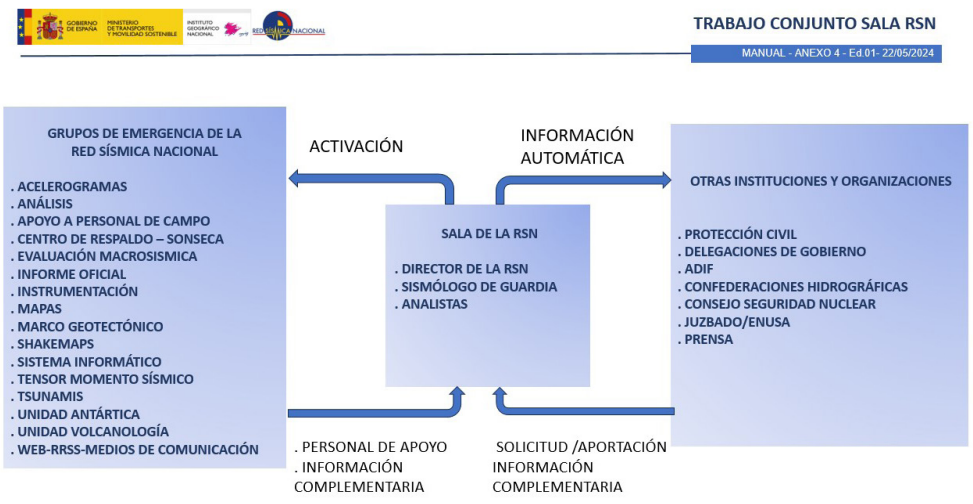
El Premio Nacional de Ciencias Geográficas reconoce así a esta asociación su aportación e innovación, individual y colectiva, en el campo de las ciencias e ingeniería geográficas, la geomática, la cartografía y la información geoespacial, y su trascendencia, e impacto en el conjunto de las administraciones públicas y de la sociedad en general.

El jurado que ha informado el otorgamiento del galardón ha adoptado su decisión por unanimidad, tras valorar los méritos aportados por un total de catorce candidaturas que elevaron las deliberaciones a un nivel de gran excelencia. Ha estado presidido por el subsecretario de Transportes y Movilidad Sostenible y presidente del Consejo Superior Geográfico, actuando como vicepresidente el director general del IGN y presidente del CNIG, y contando como miembros a los representantes de los órganos de gobierno del Consejo Superior Geográfico y de colegios profesionales en el ámbito de las ciencias geográficas.

Consultar todas las características de este premio en el siguiente enlace.

La Red Sísmica Nacional renueva el certificado de Gestión de Emergencias ISO 22320 de AENOR

La Red Sísmica Nacional (RSN), ha renovado en mayo de 2024 la certificación AENOR en Gestión de Emergencias, que acredita la capacidad de la Institución para dar una respuesta eficaz ante la ocurrencia de terremotos y tsunamis. Este certificado se basa en la Norma UNE-EN ISO 22320, de "Protección y Seguridad de los Ciudadanos. Gestión de Emergencias. Requisitos para la respuesta ante incidentes", que recoge las mejores prácticas mundiales en la materia con el objetivo último de salvar vidas y minimizar los daños.



Ejemplo de uno de los esquemas extraído de la documentación presentada a AENOR.

La obtención de esta certificación ayuda a establecer una adecuada estructura de mando y control para una óptima toma de decisiones las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Además, también reconoce la existencia de convenios de colaboración con otras instituciones y que se realizan adecuadamente y de forma continua los simulacros, la formación, el seguimiento de incidencias y las acciones de mejora necesarias para garantizar la difusión de los mejores datos posibles en el menor tiempo posible. Como ejemplo de acciones de mejora destaca el desarrollo de un proyecto de Inteligencia Artificial que facilite el análisis de las señales sísmicas.

Nueva versión del Mapa Topográfico Nacional 1:25.000 (MTN25) Y 1:50.000 (MTN50) generado por procesos automáticos

Se ha generado una nueva versión del producto Mapa Topográfico Nacional en formato ráster, compuesto por las hojas del MTN25 y las del MTN50, cuyos ficheros ya se encuentran disponibles a través del Centro de Descargas.

El producto MTN Ráster, cuya producción se genera completamente a través de procesos automáticos, tiene como finalidad principal su publicación a través de servicios web de visualización, además de ser el soporte cartográfico que precisa el servicio de Mapa a la Carta.

Las fuentes de datos que se emplean en su producción son: la Base Topográfica Nacional (BTN), que integra a su vez la Información Geográfica de Referencia de la Red de Transportes (RT), el Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España (SIOSE), el Sistema de Información de Líneas Límite Municipales (SIGLIM), y la Red Geodésica.

Imagen del contenido del MTN50 Ráster generado por procesos automáticos

Se trata de la cuarta versión del MTN25 y la segunda del MTN50, obtenidas por medio de un flujo de procesos automáticos:

- Integración de las diferentes fuentes de datos y traducción al modelo de datos MTN25 y MTN50.
- Generalización y edición de las geometrías. Generación de simbología puntual a partir de entidades superficiales.
- Generación de rótulos a través de reglas de etiquetado, y tratamiento de los textos obtenidos.
- Simbolización de los elementos a través de plantillas de simbolización. Generación de archivos PDF.
- Generación de los archivos ráster. Incorporación del sombreado. Incorporación de cuadrícula para los ficheros de descarga.

Los archivos ráster se encuentran disponibles en formato ECW y COG a través del Centro de Descargas, y los resultados se podrán visualizar próximamente a través de los servicios WMS, WMTS (servicio mostrado por defecto en el visualizador IBERPIX) y TMS, y de la aplicación de Mapa a la Carta, desarrollados todos por el CNIG.

Además, simultáneamente a la generación de esta nueva versión de las dos series se han producido los ficheros que componen el Mapa Alta Resolución, que es el contenido cartográfico de mayor resolución que se puede visualizar a través de los servicios web. De esta manera los servicios de visualización publicarán la actualización sincronizada de la nueva versión de cada uno de los tres conjuntos de datos: Mapa Alta Resolución, MTN25 y MTN50, asegurándose así la coherencia en la navegación entre los tres productos.

Teniendo en cuenta que el servicio WMTS de cartografía ráster es líder en peticiones al servicio y que el MTN25 ráster es el segundo producto con más descargas después de los datos LiDAR, la generación de las series del MTN por métodos automáticos ha significado un gran cambio en el proceso de producción de la Cartografía Básica del Estado. Entre sus principales ventajas destaca la optimización de los tiempos de actualización de las series, el aprovechamiento de los recursos y la agilidad de respuesta ante posibles incidencias o necesidades del usuario.

Imagen del contenido del MTN25 Ráster generado por procesos automáticos

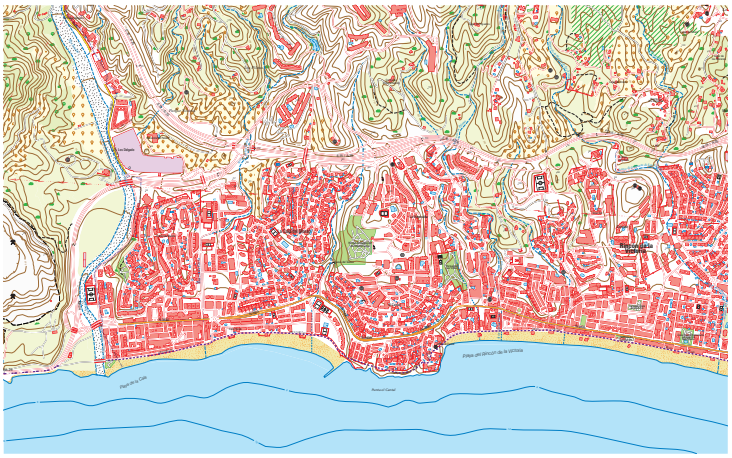


Imagen del contenido del Mapa Alta Resolución Ráster generado por procesos automáticos

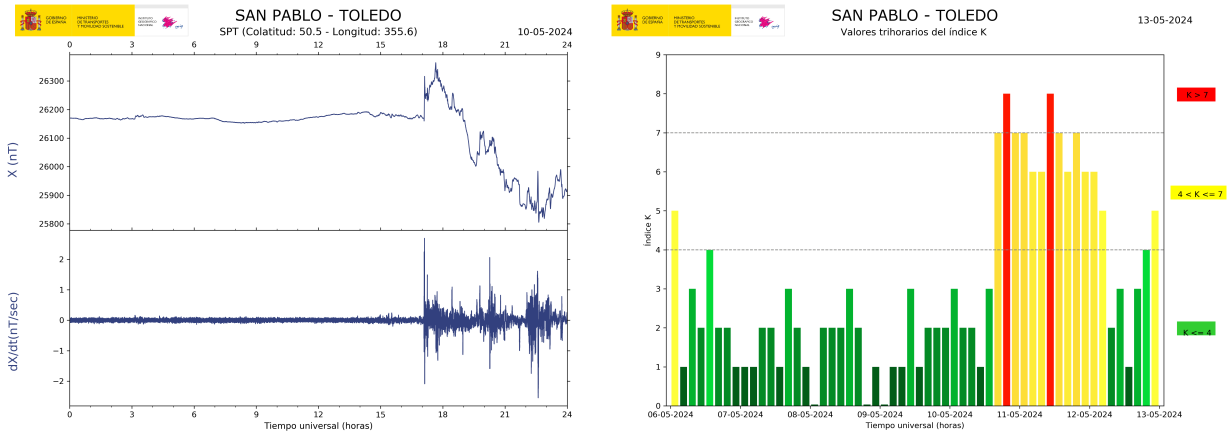
Los observatorios geomagnéticos del IGN registran la mayor tormenta geomagnética de las últimas 3 décadas

El pasado 10 de mayo tuvo comienzo una gran tormenta geomagnética que se prolongó durante los días 11 y 12 de mayo y que alcanzó valores de tormenta extrema (G5). Esta tormenta tuvo su origen en una sucesión de Eyecciones de Masa Coronal (CME) en la región denominada AR 3664 de nuestro Sol asociadas a llamaradas de clase X, que se produjeron desde el día 8 de mayo.

El impacto de esta sucesión de eventos a nuestro planeta fue monitorizado en los Observatorios Geomagnéticos del IGN situados en San Pablo de los Montes (Toledo) y Güímar (Tenerife), detectándose el principio brusco de tormenta a las 17:06 horas (UTC) del día 10 de mayo, midiéndose un incremento en la componente H de 119.6 nT en el Observatorio de San Pablo. Durante las siguientes 48 horas, el estado del campo magnético se mantuvo muy perturbado, determinándose valores del índice K que alcanzaron valores de 8 en varios de los tramos tri-horarios.

Como consecuencia de esta actividad geomagnética, se reportaron por todo el planeta noticias del avistamiento de Auroras en latitudes inusualmente bajas, siendo fotografiada ampliamente en diversos puntos de nuestro país.

Hay que recordar que actualmente el Sol se encuentra próximo a su máximo solar del ciclo 25, que se repite con una periodicidad de aproximadamente 11 años. Este evento de tormenta geomagnética ha tenido un tamaño algo inferior al evento producido en marzo de 1989, pero ha superado al conocido como la Tormenta de Halloween de 2003, que fueron los mayores eventos registrados en los ciclos 22 y 23 respectivamente.



Registro del comienzo de la tormenta geomagnética del 10 de mayo en el Observatorio de San Pablo de los Montes y progresión de los valores del índice K que indican el grado de perturbación del campo registrado.

Un catálogo de cúmulos de galaxias detectados en rayos X

Los cúmulos de galaxias son agrupaciones cósmicas formadas por cientos o miles de galaxias que están unidas gravitacionalmente. Aunque pueda parecer que el espacio que hay entre las galaxias de un cúmulo está vacío, en realidad está lleno de un gas extremadamente caliente. Este gas difuso emite una radiación muy energética que confiere a los cúmulos una apariencia extensa, brillante y difusa cuando se observan en imágenes de rayos X.

En los años 1990, el satélite ROSAT tomó imágenes en rayos X de todo el cielo, contribuyendo al descubrimiento de cientos de cúmulos de galaxias previamente desconocidos. Se elaboró así el catálogo MCXC, publicado en 2011, donde se recogió y homogeneizó la información disponible sobre tales cúmulos.

Imagen de SMACS 0723, uno de los nuevos cúmulos incorporados al catálogo, tomada por el telescopio espacial JWST.

Paula Tarrío Alonso, del Observatorio Astronómico Nacional (IGN), ha participado en la construcción de un nuevo catálogo MCXC-II, que mejora, actualiza y extiende su predecesor.
El nuevo catálogo contiene 2221 cúmulos y utiliza un procedimiento de homogeneización actualizado que permite incluir incertidumbres en las medidas de luminosidad y masa. Además, incluye más de 400 nuevos cúmulos y nueva información de distancia para algunos de los cúmulos del MCXC original. Este catálogo será de gran utilidad para estudiar las propiedades de estos objetos, compararlas con las obtenidas en otras longitudes de onda, y así investigar la formación y evolución de estructuras en el universo y sus propiedades cosmológicas.
Este trabajo se ha aceptado recientemente para su publicación en la revista europea de alto impacto *Astronomy & Astrophysics*.

Actualidad IGN-CNIG. Junio 2024

Participación del IGN en el X Simposio de Estudios Polares

Del 15 al 17 de mayo se ha celebrado en la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Salamanca el X Simposio de Estudios Polares. El evento ha tenido como objetivos principales difundir los resultados científicos de la comunidad polar española, favorecer la colaboración entre los distintos grupos de investigación de las distintas áreas científicas que desarrollan su actividad en las regiones polares y aumentar la conciencia pública sobre la importancia de las regiones polares en el clima global y como servicio ecosistémico.

Por parte del IGN han participado tres miembros de la Subdirección General de Vigilancia, Alerta y Estudios Geofísicos, que han mostrado la labor de vigilancia volcánica que el IGN realiza en la isla Decepción (Antártida). Para ello, se ha participado en la sesión de comunicaciones orales con una conferencia sobre la Nueva Red de Vigilancia desplegada en la isla. También se ha participado en la sesión de posters con un trabajo sobre Aplicaciones Geodésicas para el Control de la Actividad Volcánica, y otro, en colaboración con miembros de las Universidades de Granada y Cádiz, sobre los Episodios de "Unrest" Volcánico ocurridos en la isla durante las tres últimas décadas.

Rafael Abella en un momento de su comunicación oral acerca de la Nueva Red de Vigilancia del IGN en la Antártida.

Constitución del Panel Nacional Tsunami Ready con la participación del IGN

El pasado 6 de mayo de 2024 se constituyó el Panel Nacional Tsunami Ready. El Programa de Reconocimiento Tsunami Ready (TRRP, por sus siglas en inglés) es un programa promovido desde 2015 por la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la UNESCO, cuyo objetivo es reforzar la preparación de las comunidades expuestas a tsunamis por medio de estrategias de preparación y concienciación, de cara a proteger la vida de las personas, los medios de subsistencia y la propiedad en caso de tsunami. Esto se logra a través de un esfuerzo colaborativo para alcanzar un nivel estándar de preparación para tsunamis mediante el cumplimiento de un conjunto de indicadores establecidos. Estos indicadores facilitan el establecimiento de un estándar consistente para evaluar y mitigar el riesgo de tsunamis, así como para prepararse y responder a ellos.

La constitución de un Panel Nacional Tsunamy Ready (Tsunami Ready National Board) es un requisito para lograr la certificación de cualquier comunidad de ese país.

Cartel del programa de reconocimiento Tsunami Ready

Este comité debe estar compuesto por representantes del organismo nacional de gestión de emergencias o de la oficina de gestión de desastres (como presidente), el centro nacional de alerta contra los tsunamis, el contacto nacional sobre tsunamis en la UNESCO, la comunidad científica y otros invitados a discreción del presidente del consejo nacional. La función de este panel es revisar y aprobar la solicitud de reconocimiento Tsunami Ready por las comunidades que así lo soliciten para, una vez aprobada, elevar la propuesta a la Secretaría Técnica del Grupo de Coordinación Intergubernamental del Sistema de Alerta Temprana y Mitigación ante Tsunamis del Noreste Atlántico, Mediterráneo y Mares Adyacentes (ICG-NEAMTWS, por sus siglas en inglés).

En el caso español, por parte del IGN, participan en este comité como representantes del centro nacional de alerta contra tsunamis, el director de la Red Sísmica Nacional y el jefe de área de gestión de peligros geofísicos. Además, en este comité hay representantes de la Dirección General de Protección Civil y Emergencias, el Instituto Español de Oceanografía y el Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria.

Asistencia del IGN a la III Conferencia UNMAPS

La III Conferencia UNMAPS se celebró del 19 al 24 de mayo, en las instalaciones de la United Nations Information and Communications Technology Facilities (UNICFT) en Quart de Poblet, Valencia, y en representación del Instituto Geográfico Nacional (IGN) participaron los compañeros Rocío Torres, Álvaro Ahijado y Jaime Martín.

La conferencia se centró en cómo la información y los servicios geoespaciales pueden ser de apoyo en cuestiones humanitarias. Se destacó el papel crucial de la cartografía colaborativa y la información de organismos oficiales en la lucha contra el cambio climático, el acceso universal a la educación y la salud, el mantenimiento de la paz, entre otros.

Asistentes a la Conferencia en representación del IGN: Rocío Torres, Álvaro Ahijado y Jaime Martín

También se abordó el funcionamiento de la plataforma UN Maps, es una plataforma innovadora coordinada por la United Nations Global Service Centre (UNGSC) en colaboración con la Oficina de Tecnología de la Información y las Comunicaciones de la ONU. Esta herramienta combina datos oficiales de la ONU con aportes colaborativos de los usuarios a través de crowdsourcing. Su objetivo es apoyar las necesidades de mapeo de la ONU y respaldar las actividades de en las misiones en los países con menos recursos. Como pueden ser diversas crisis, guerras o desastres naturales.

El IGN asistió en calidad de proveedor de datos, con el propósito de establecer vínculos con miembros de la United Nations Global Geospatial Information Management (UNGGIM), conocer las últimas tecnologías en el uso de cartografía colaborativa y compartir su perspectiva sobre datos abiertos y cartografía bajo demanda.

Actualidad IGN-CNIG. Junio 2024

Nuevas publicaciones de cartografía derivada

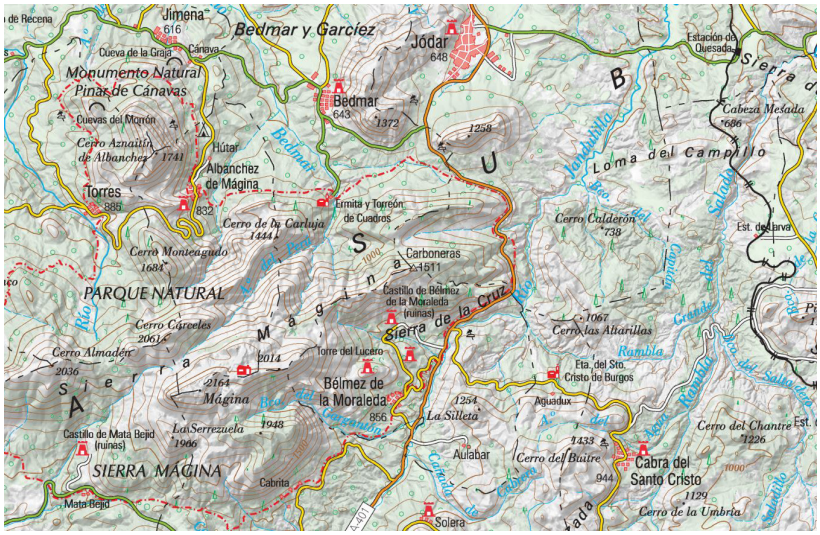
Recientemente se han puesto a la venta en la Tienda virtual y Casas del Mapa del O.A. CNIG, las nuevas ediciones en papel de los mapas provinciales a escala 1:200.000 de A Coruña y Ourense y del mapa autonómico en relieve de Extremadura a escala 1:300.000 y, en breve plazo, se comercializarán, impresos en papel, los mapas provinciales a escala 1:200.000 de Jaén y Pontevedra y el mapa autonómico de Extremadura.

Nuevas publicaciones impresas en papel y en PVC –para el mapa en relieve- de cartografía derivada

Todos ellos ya están disponibles para el público en el Centro de Descargas en los productos Mapas provinciales 1:200.000 ráster y Mapas autonómicos ráster -de la agrupación Mapas en formato imagen- y en los productos Mapas provinciales 1:200.000 vectorial y Mapas autonómicos vectoriales –de la agrupación Mapas vectoriales y bases cartográficas y topográficas-.

Con estas publicaciones, formadas en 2023, se consolida el nuevo proceso de producción cartográfica a partir de la Base Cartográfica Nacional a escala 1:200.000 (BCN200). Se actualiza con otras fuentes de información geográfica de mayor escala y exactitud, como la Base Topográfica Nacional (BTN) y la Información Geográfica de Referencia de diferentes temas (transportes, nomenclátor, etc.) y colaboran los Servicios Regionales. Esto permite, en ciertos casos, conseguir información más actual o detectar errores que, gracias a la coordinación entre unidades, permite la mejora y consistencia de la información entre todos los productos de información geográfica básica y derivada. Se trata también de un proceso de producción que está en mejora continua para conseguir una cartografía derivada de mayor calidad y de una forma más eficiente.

También se han elaborado las teselas del mapa de España 1:200.000 ráster (ME200raster) para publicarse en los servicios WMS, WMTS y TMS del O.A. CNIG. Esta última versión contiene, además de las actualizaciones de las zonas representadas en los mapas provinciales de A Coruña, Jaén, Madrid, Málaga, Ourense y Pontevedra, la revisión de la hidrografía de Ciudad Real, Granada y Salamanca, y la mejora geométrica de las comunicaciones de Huelva, Las Palmas, Navarra, Palencia, Santa Cruz de Tenerife y Sevilla.



Fragmento del Mapa de España 1:200.000 ráster para geo-servicios web

Actualidad IGN-CNIG. Junio 2024

Actualización de la cartografía base del Atlas Nacional de España (CartoBase ANE)

CartoBase ANE

Descripción: bases cartográficas del Atlas Nacional de España (ANE), escala 1:3.000.000 o inferiores. Compatibles con los códigos del INE.

SGR: ETRS89 y WGS84. Coordenadas geográficas longitud y latitud.

Ud. descarga: España, Europa y Mundo.

Formato: shapefile (.shp) y GeoTIFF

Ver +
Metadatos
Información auxiliar

Todos | Por listado | Por mapa

Se han actualizado los datos correspondientes a la cartografía base vectorial del ANE. Los cambios en la nueva versión 2.12 son los siguientes:

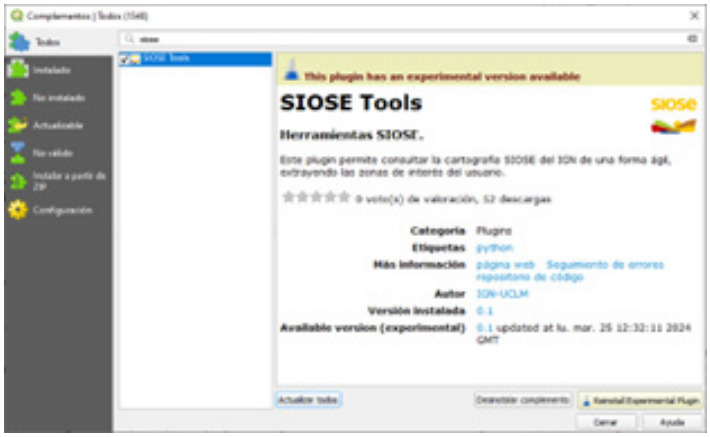
• Actualizados los municipios y capitales de municipio a escalas 1:3.000.000, 1:6.500.000 y 1:10.000.000 a 1 de enero de 2021, 2022, 2023 y 2024. Como es costumbre, esta revisión se hace en correspondencia con los códigos del Instituto Nacional de Estadística (INE), los nombres del Nomenclátor Geográfico de Municipios y Entidades de Población (NGMEP) y la Base de Datos de Divisiones Administrativas de España.

• Actualizadas las capas de países y capitales de países a escala 1:14:000.000 y 1:60.000.000.

Para más detalles, se puede consultar el apartado "*Novedades en CARTOSIANE*" en el fichero cartosiane.pdf, que se puede encontrar en la información auxiliar del producto a descarga.

Producto CartoBase ANE en el Centro de Descargas del O.A. CNIG

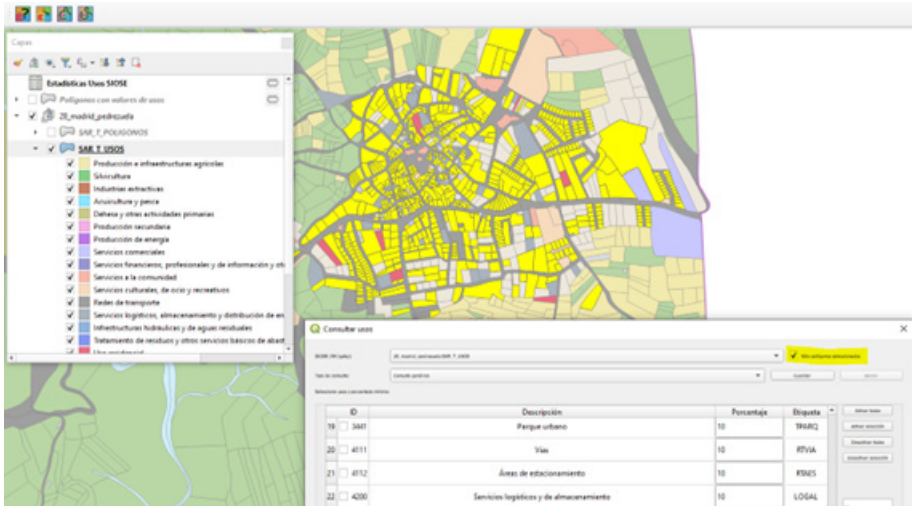
Nuevo complemento QGIS para análisis de datos del SIOSE: SIOSE-Tools



Los datos que resultan del proyecto SIOSE (Sistema de Información de Ocupación del Suelo de España) y que se ponen a disposición de los usuarios son generalmente complejos y de gran volumen. Por ello, en determinadas ocasiones, puede resultar difícil su consulta y explotación para la realización de distintos análisis, tanto para usuarios expertos como noveles en el manejo de sistemas de información geográfica. Para atenuar esta problemática, el complemento SIOSE Tools para QGIS surge como una herramienta que permite, de una manera fácil e intuitiva, la explotación de los datos asociados al proyecto SIOSE utilizando las capacidades de desarrollo que brinda un sistema de información geográfica de código abierto como es QGIS.

El complemento está a disposición del usuario de QGIS a través de su gestor de complementos, con la opción marcada de "*Mostrar también los complementos experimentales*".

Las funcionalidades principales son el recorte por municipios de los ficheros provinciales, la consulta de polígonos de cobertura o recintos de usos que cumplen determinados criterios establecidos por el usuario, la posibilidad de guardar los resultados como capa independiente, la generación de estadísticas y el almacenamiento de los criterios definidos como consultas para su reutilización posterior.



Ejemplo de uso del complemento seleccionando las parcelas con un 10% de uso residencial a partir de un conjunto de parcelas seleccionadas previamente

El complemento viene acompañado de un manual de usuario que explica detalladamente sus funcionalidades. Adicionalmente, se ponen a disposición de los usuarios una serie de vídeos con las explicaciones paso a paso, disponibles en el canal de Youtube del IGN.

Foro Mundial Geoespacial (GWF) 2024

Emilio López Romero, director del CNIG, ha participado en el Geospatial World Forum (GWF), celebrado del 13 al 18 de mayo en Róterdam, en la sesión sobre la evolución de los modelos empresariales y de colaboración para la creación de una infraestructura geoespacial centrada en el conocimiento que junto con otras 5 sesiones estaba encuadrada dentro del tema «Infraestructura de conocimiento geoespacial para la economía mundial»

El Foro Mundial Geoespacial (GWF) es una plataforma colaborativa e interactiva que demuestra la visión colectiva y compartida de la comunidad geoespacial mundial y reúne una vez al año a profesionales y líderes geoespaciales que representan a todo el ecosistema de políticas públicas, agencias cartográficas nacionales, empresas del sector privado, organizaciones multilaterales y de desarrollo, instituciones científicas y académicas, y grandes usuarios finales de empresas gubernamentales y servicios al ciudadano.

Emilio López realizando la presentación titulada «Colaboraciones entre las AGE y otras entidades y modelos de negocio y fuentes de ingresos en España» en GWF2024.

El GWF es conocido por sus temas futuristas, contenidos atractivos, asistentes de alto nivel y valiosas oportunidades para intercambiar conocimiento.

Actualidad IGN-CNIG. Junio 2024

Curso de "Cartografía básica aplicada a Protección Civil- 2024"

Del 20 al 24 de mayo ha tenido lugar en la Escuela Nacional de Protección Civil el curso "Cartografía básica aplicada a Protección Civil" de 32 horas, que se realiza con la colaboración de personal del O. A. Centro Nacional de Información Geográfica, que vienen participando desde su primera edición en el año 2008. El curso está dirigido a Técnicos de Protección Civil, personal de las Fuerzas y los Cuerpos de Seguridad del Estado y personal de las Fuerzas Armadas.

Asistentes al curso de "Cartografía básica aplicada a Protección Civil"

El objetivo del curso es conocer los conceptos básicos de cartografía, conocer los fundamentos de la orientación, aprender a manejar un Sistema de Posicionamiento Global y aprender los conceptos básicos de las Infraestructuras de Datos Espaciales y los Sistemas de Información Geográfica.

Por parte del CNIG, han participado en esta edición: Yaiza Gómez, que mediante casos prácticos mostró cómo acceder a los datos y servicios web que ofrecen las Administraciones Públicas a través de sus nodos IDE (Infraestructuras de Datos Espaciales) y el Centro de Descargas; y Soledad Belmar y Celia Sevilla para explicar los conceptos básicos de los Sistemas de Información Geográfica, haciendo casos prácticos con el Geoportal del SIGNA (https://signa.ign.es/signa) para mostrar su utilidad en la gestión de emergencias y en la toma de decisiones. En esta edición se ha probado la versión v.6 del SIGNA que se publicará próximamente.

GT de la IDEE: Sesión monográfica IDE Local

El Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España (CODIIGE) ha organizado una sesión monográfica, en la modalidad de teleconferencia el 30 de mayo de 10:00 a 14:00 de la mañana, dedicada a la publicación de los datos geográficos en el ámbito local, en la que han participado diferentes ayuntamientos y diputaciones donde han expuesto sus proyectos sobre la publicación de la información geográfica de forma estandarizada y casos de éxito, y tres empresas privadas con experiencia que han mostrado las trabas que tienen los ayuntamientos a la hora de publicar o crear clientes para que el ciudadano pueda acceder a los datos espaciales del ayuntamiento. Por último, el INE ha realizado un breve resumen sobre el proyecto del padrón online y tres proyectos para la representación y geolocalización desarrollados por el Sistema Cartográfico Nacional que van desde escalas nacionales hasta las locales.

En la sesión titulada «Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) en el ámbito local» se ha invitado a los miembros del GT de la IDEE y a los ayuntamientos a través de una invitación enviada por la Federación Española de Municipios y Provincias, FEMP, y en la que han participado 250 asistentes.

El orden del día ha sido el siguiente: https://idee.es/resources/presentaciones/GTIDEE_Virtual_30052024/30052024_GTIDEE-virtual.pdf

© Instituto Geográfico Nacional
C/ General Ibáñez de Íbero 3, 28003
Madrid - España
+34 91 597 94 22 - ign@mitma.es
NIPO: 198-24-002-2